

```
1  PROGRAM PLC_PRG
2  VAR
3      B1 : BOOL ; //BOTOERIRA
4      B2 : BOOL ; //BOTOERIRA
5      S2 : BOOL ; //SENSOR CORTINA
6      S1 : BOOL ; //SENSOR DE PEÇA
7      S4 : BOOL ; // SENSOR DE INICIO
8      K1 : BOOL ; // CONTATOR 1
9      L1 : BOOL ; // LAMPADA
10     M1 : BOOL ; // MOTOR DE DESCIDA
11     S3 : BOOL ; // SENSOR FIM
12     K2 : BOOL ; // CONTATRO 2
13     M2 : BOOL ; // VOLTA DO MOTOR
14     BE : BOOL ; // BOTÃO DE EMERGENCIA
15     L2 : BOOL ; // LAMPADA DE EMERGENCIA
16     AUX1 : BOOL ; //VARIABLE AXUXILIAR PARA A SITUAÇÃO DE B1 OU B2
17     DESACIONADOS
18 END_VAR
```



